

Progress Software ermöglicht das Handling riesiger RFID-Datenvolumen

Dietikon, 10. November 2004 – ObjectStore, ein Geschäftsbereich von Progress Software und Spezialistin für Echtzeitdatenverarbeitung, bringt eine hoch-performante RFID-Lösung auf den Markt: Der ObjectStore RFID Accelerator ist in der Lage, die beim Einsatz von RFID anfallenden, riesigen Datenvolumen – beispielsweise bei Retailern – in Echtzeit zu verarbeiten. Er unterstützt ausserdem die neue Warenkennzeichnung EPC (Electronic Product Code). Diese eignet sich ideal zum Aufbau komplexer, eventgesteuerter RFID-Applikationen und wird darum von wichtigen internationalen Handelsunternehmen (Metro, Tesco, Carrefour) aktiv gefördert. EPC wird den Strichcode als Standard zur Produktidentifizierung bald ablösen.

Weltweit sind immer mehr Verpackungen, Paletten und einzelne Artikel mit RFID (Radio Frequency Identification)- und elektronischen Produktcodes ausgestattet. IDC schätzt, dass allein die USA im Jahr 2008 nahezu 1,3 Milliarden US-Dollar in RFID in der Retail Supply Chain investieren wird – das entspricht einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate von 70 Prozent. Der ObjectStore RFID Accelerator ermöglicht es Unternehmen, die beim Einsatz von RFID anfallenden, riesigen und komplexen Datenmengen in Echtzeit zu verarbeiten und zu analysieren.

Das Herzstück der Lösung, die ObjectStore EventEngine, ist für die Aufnahme und Prüfung umfangreicher RFID-Datenmengen in Echtzeit ausgelegt. So erfüllt sie die von Handelsunternehmen naturgemäss höchsten Anforderungen an ein real-time-fähiges operationales Datenmanagement. Als Real-Time In-Memory Event Database (RIED) bietet die ObjectStore EventEngine die erforderliche Performance und Skalierbarkeit zur Verarbeitung grosser Datenmengen und ist so in der Lage, 50'000 Events pro Sekunde zu behandeln.

Geringe Betriebskosten und Investitionsschutz

Da ObjectStore RFID Accelerator mit einer Vielzahl von Betriebssystemen und RFID-Lesegeräten zusammenarbeitet, ergeben sich durch dessen Einsatz nur geringe Betriebskosten. Investitionsschutz ist durch die Unterstützung zentraler Industriestandards wie dem Electronic

1

PROGRESS SOFTWARE AGBernstrasse 388
8953 Dietikon
Tel. +41 (0)44 744 39 44Château de Vaumarcus
2028 Vaumarcus
Tel. +41 (0)32 836 36 84

PRESSEKONTAKTProgress Software AG
Tatiana Palladini
Tel. +41 (0)44 744 39 61
tatiana.palladini@progress.comFarner Consulting AG
Martin Schweikert
Tel. +41 (0)44 266 67 67
schweikert@farner.ch

Product Code (EPC) gegeben. Der ObjectStore RFID Accelerator stellt ausserdem eine komplette RFID-Entwicklungsumgebung einschliesslich einer innovativen Event Query Language zur Abfrage von Ereignissen bereit.

ObjectStore RFID Accelerator enthält die Software ConnecTerra RFTag-Aware, die auf der Application Level Event (ALE)-Spezifikation der Industriestandardorganisation EPCglobal beruht. ConnecTerra RFTag-Aware unterstützt eine Vielzahl von RFID-Lesegeräten, Druckern und Tag-Formaten. Durch die Kombination von ObjectStore-Technologie und der ConnecTerra RFTagAware-Programmierschnittstelle können Entwickler die gesammelten RFID-Daten einfach für ERP-, Supply Chain- und Lagerverwaltungsapplikationen bereitstellen. ObjectStore und ConnecTerra sind Mitglieder von EPCglobal.

Anbindung an den Sonic Enterprise Service Bus

Darüber hinaus bietet der ObjectStore RFID Accelerator eine nahtlose Anbindung an den technologisch führenden Enterprise Service Bus Sonic ESB. Er stellt eine verteilte, standardbasierte und leicht verwaltbare Infrastruktur bereit, um Applikationen zuverlässig zu integrieren und unternehmensübergreifende Geschäftsprozesse zu organisieren.

Schliesslich verfügt ObjectStore RFID Accelerator über ein Adapter-Framework, das neben RFID-Tag-Formaten für Handel, Fertigung und Lieferkettenmanagement sowie XML- und ISO-Formaten für eine Vielzahl anderer Industriezweige beispielsweise auch die Baggage Handling-Standards der IATA (International Air Transport Association) unterstützt.

„Die Radio Frequency Identification oder kurz RFID ist angetreten, um Lage- oder Bewegungsinformationen beliebiger Objekte wie Behälter oder Produkte in Echtzeit verfolgen zu können. Die dabei pro Sekunde anfallenden riesigen Datenmengen lassen sich mit traditionellen Datenmanagementtechnologien nicht beherrschen“, erklärt Peter Sliwowski, President bei ObjectStore. „Auf Basis der patentgeschützten Cache-Forward-Architektur ist ObjectStore RFID Accelerator in der Lage, in Echtzeit Einsicht in aktuell anfallende RFID-Daten zu liefern. Mit ObjectStore RFID Accelerator-Lösungen können Anwender so beispielsweise zu jeder Zeit

PROGRESS SOFTWARE AG	Bernstrasse 388 8953 Dietikon Tel. +41 (0)44 744 39 44	Château de Vaumarcus 2028 Vaumarcus Tel. +41 (0)32 836 36 84
PRESSEKONTAKT	Progress Software AG Tatiana Palladini Tel. +41 (0)44 744 39 61 tatiana.palladini@progress.com	Farnet Consulting AG Martin Schweikert Tel. +41 (0)44 266 67 67 schweikert@farnet.ch

ermitteln, welche Produkte einer Lieferkette sich wo und in welchem Verarbeitungszustand befinden.“

Der ObjectStore RFID Accelerator ist auch bereits im praktischen Einsatz, zum Beispiel in Deutschland. Um den Weg des Holzes vom Wald bis zur Verarbeitung mit einem Tracking- und Tracingsystem besser verfolgen und steuern zu können, nutzen die im Odenwaldkreis ansässigen Cambium-Forstbetriebe bereits die Möglichkeiten des ObjectStore RFID Accelerator.

Kurzportrait von Progress International und Schweiz

Progress Software Corporation (NASDAQ: PRGS) mit Hauptsitz in Bedford, Massachusetts, USA ist ein weltweiter Anbieter von Software und industrieweit führender Technologie zur Vereinfachung und Beschleunigung der Entwicklung, Verteilung, Integration und Verwaltung geschäftlich genutzter Anwendungsprogramme. Die Progress Software Corporation liefert Produkte und erbringt Dienstleistungen über ihre Tochtergesellschaften und Unternehmensbereiche: Progress Software, Sonic Software Corporation, DataDirect Technologies, ObjectStore und PeerDirect.

Die mehr als 2'000 Applikations-Partner von Progress Software implementieren pro Jahr Progressbasierende Applikationen und Dienstleistungen im Wert von über 5 Milliarden US\$. Mehr als 60'000 Organisationen in über 120 Ländern, davon 80% der Fortune 100-Unternehmen, setzen auf Progressbasierende Anwendungen. In der Schweiz arbeitet Progress mit über 80 Partnern zusammen.

www.progress.com

www.progress-software.ch

Über ObjectStore

ObjectStore ist ein weltweit führender Anbieter von Produkten für Echtzeitdatenverwaltung. Sie dienen zur Zwischenspeicherung (Caching) von Unternehmensdaten sowie zur komplexen Ereignisverarbeitung (Event Processing). Die führende Objektdatenbank ObjectStore ist bekannt für ihre Performance und Skalierbarkeit. Die Produkte von ObjectStore unterstützen die Entwicklung extrem skalierbarer und hochleistungsfähiger Geschäftsapplikationen im Bereich RFID und werden in Branchen wie Handel, Logistik, Luftfahrt, Finanzwesen und Telekommunikation eingesetzt, wo die Echtzeitverarbeitung grosser Datenmengen eine entscheidende Voraussetzung ist, um geschäftlichen Anforderungen gerecht zu werden. ObjectStore ist ein Geschäftsbereich von Progress Software. Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter www.objectstore.net.